Technisches Datenblatt
Stand, 26.05.2010
FB 5-021 F01 Rev. 2

DINITROL F 500

schwarzer feuchtigkeitsreaktiver 1-Komponenten Polyurethanklebstoff

Bonding & Sealing

Allgemeine Produktbeschreibung:

DINITROL F 500 ist ein schwarzer feuchtigkeitsreaktiver 1-Komponenten Polyurethanklebstoff mit folgenden Eigenschaften:

- gute Haftung auf Decklacken
- geruchsarm
- gute Verarbeitbarkeit
- gutes Stehvermögen
- hohe Elastizität
- Lösemittel- und PVC frei
- OEM geprüft
- Alterungs- und Witterungsbeständig

DINITROL F 500 wird zusammen mit den entsprechenden Primern zur Scheibenverklebung für die Neuverglasung und Reparatur im Fahrzeugbau sowie für industrielle Verklebungen im Bereich Bahn- und Busbau verwendet.

Applikation:

Die Applikation vom DINITROL F 500 erfolgt durch Extrusion aus Fässern, Hobbocks, Schlauchbeutel oder Kartuschen.
Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Vorversuche werden empfohlen.
Weitere Informationen
Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- DINOL Vorbehandlungstabelle

Sicherheit / Lagerung:

DINITROL F 500 ist gemäß 1907 / 2006 EG kennzeichnungspflichtig. Symbol: Xn
Zwischen 0 bis 35°C gut verschlossen lagern.

Gebinde:

Kartuschen	310 ml	Beutel	400 ml und 600 ml
Hobbock	20 L	Fass	200 L

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

All data and recommentions are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

DINOL GmbH
Pyrmonter Str. 76
D-32676 Lügde
Telefon:
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-0
Telefax:
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-60
E-Mail:
service@dinol.com

Technisches Datenblatt
Stand, 26.05.2010
FB 5-021 F01 Rev. 2

DINITROL F 500

schwarzer feuchtigkeitsreaktiver 1-Komponenten Polyurethanklebstoff

Bonding & Sealing

Bonding & Sealing

Technische Daten:

Bindemittel:	Polyurethanpräpolymere
Aussehen:	schwarze Paste
Härtungsmechanismus:	feuchtigkeitshärtend
Dichte (DIN 53217-4):	ca. 1'200 kg/m^3
Standfestigkeit:	sehr gut
Verarbeitungstemperatur:	10°C – 40°C
Hautbildungszeit[1]:	ca. 30 min.
Offene Zeit[1]:	ca. 25 min.
Durchhärtung:	3 – 4 mm / 24 h
Härte Shore A (DIN 53505):	ca. 55
Zugfestigkeit (DIN 53504):	ca. 9 MPa
Reißdehnung (DIN 53504):	ca. 600%
Weiterreißfestigkeit (DIN 53515):	ca. 10 N/mm
Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465):	ca. 7 MPa
Schubmodul (DIN 54451):	ca. 1.3 MPa
Durchgangswiderstand (DIN 60093):	ca. 10^6 Ωcm
Glasumwandlungstemperatur:	ca. -40°C
Temperaturbeständigkeit: kurzfristig (ca. 1 Std.)	< 80°C < 120 C°
Haltbarkeit (Lagerung < 25°C) Kartusche / Beutel Fass / Hobbock	 12 Monate 6 Monate

1) 23°C / 50% rf

Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Etikett der Verpackung zu entnehmen.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

All data and recommentions are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

DINOL GmbH
Pyrmonter Str. 76
D-32676 Lügde
Telefon:
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-0
Telefax:
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-60
E-Mail:
service@dinol.com